



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Materiały do zgłoszenia robót

INWESTYCJA	<i>Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.</i> <i>Kategoria obiektu: VIII</i>
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Sułowiec, gm. Sułów dz. nr ewid. 895 obr. Sułowiec, jedn. ewid. Sułów
INWESTOR :	Gmina Sułów Sułów 63 22-448 Sułów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Zakres opracowania	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjna	Projekt budowlany	projektant	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/ 0112/POOK/13	Marzec 2021

Marzec 2021

mgr inż. Grzegorz Furlepa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0112/PWOD/14

Spis treści:	
OŚWIADCZENIE	3
Uprawnienia projektanta	4
I. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY	9
1.1. Inwestor i zlecniodawca	9
1.2. Podstawa opracowania	9
1.3. Cel opracowania	9
1.4. Zakres opracowania	9
II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
2.1. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
2.2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
Wypożyczenie altany	13
2.3. BILANS TERENU	13
2.4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	14
2.5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	14
2.6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	14
2.7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU, ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	14
2.8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA	14
2.9. Warunki gruntowo – wodne	14
2.10. Uwagi końcowe	15
Załącz. 1. Zestawienie urządzeń placu zabaw	16
Orientacja	20

Część rysunkowa:

1. Orientacja	skala 1: 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 500
3. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 250
4. Rzut przyziemia altany	skala 1: 50
5. Rzut dachu altany	skala 1: 50
6. Rzut więźby dachowej	skala 1: 50
7. Przekrój A-A	skala 1: 50
8. Elewacja altany	skala 1: 50
9. Szczegół połączenia słupa z fundamentem	skala 1: 50

OŚWIADCZENIE

Prace projektowe na wykonanie projektu technicznego pn.:

„Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec”, wykonane są zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami art. 20 Prawo Budowlane, normami, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, oraz zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

mgr inż. Czesław Furlepa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0012/PWOD/14

Uprawnienia projektanta



Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pan Grzegorz Furlepa
Czarny 82,
22-463 Radecznica

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

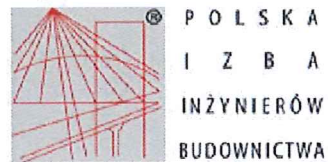
dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-87B-5PN-YYN *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08

adres zamieszkania m. Radzięcin 39 A, 23-440 Frampol

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Środki techniczne

1. Podczas wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy wokół ustawić balustrady, poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m od krawędzi wykopu. Urobek z wykopów powinien być składowany w odległości powyżej 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane w pozostałych przypadkach powyżej strefy klina naturalnego odłamu gruntu.

2. Podczas wykonywania robót na wysokości powyżej 1,0 m należy wykonywać balustrady.

Podczas wykonywania więźby dachowej pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem tj. szelek bezpieczeństwa z liną o długości 1,5 m, przymocowaną do stałych punktów lub prowadnicy. Całość zabezpieczenia powinna być wyposażona w sprzęt bezwładnościowy.

3. Rusztowania metalowe powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

4. Ogrodzić budynek siatką w odległości 2 m od ścian zewnętrznych.

5. Umieścić tablice ostrzegawcze na ogrodzeniu informujące o robotach na wysokości i możliwości spadania przedmiotów podczas ich prowadzenia.

Ogólne środki.

1. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

2. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

3. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

4. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

5. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

7. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

mgr inż. Grzegorz Furlepa
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0012/PWOD/14

I. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY

1.1. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:

Gmina Sułów

Sułów 63

22-448 Sułów

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt budowlany budowy placu zabaw dla dzieci i altany.

Budowa placu zabaw polega na montażu gotowych elementów prefabrykowanych.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania działki na której zostaną zamontowane elementy placu zabaw i altany.

II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowaniem objęto działki 895. Teren jest zagospodarowany. Na działce znajduje się remiza OSP i utwardzony plac.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej.

2.2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planuje się montaż gotowych urządzeń placu zabaw w ilości 3 szt, tablicy informacyjnej i budowę altany.

Projektowane urządzenia:

1. Zestaw zabawowy
2. Huśtawka podwójna
3. Karuzela tarczowa
4. Tablica informacyjna z regulaminem
5. Altana

Plac zabaw.

Elementy placu zabaw należy posadzić na stopach fundamentowych wg. wytycznych producenta.

Wokół urządzeń placu zabaw należy wykonać strefy bezpieczeństwa o nawierzchni z piasku o gr. 10cm. Wymiary stref wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzeń.

Konstrukcja urządzeń na placu zabaw wykonana jest z drewna klejonego. Daszki, wypełnienia barierki wykonane z płyt HDPE. Wszystkie urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty i atesty, oraz odpowiadać Polskim Normom.

Wokół placu zabaw należy wykonać dodatkowe ogrodzenie panelowe o wys. 1,5m z podmurówką betonową z dwoma furtkami o szer. 1,00m.

Altana.

Projektowana altana jest obiektem jednopoziomowym otwartym (bez ścian). Kształt zadaszenia oparty na planie ośmiokąta o maksymalnych 7,97x8,63m. Obiekt zaprojektowano w technologii tradycyjnej - drewniany bez ścian, pokryty dachem wielopołaciowym o kącie nachylenia 25°. Konstrukcję

dachu zaprojektowano jako krokwiowo-belkową. Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący.

Podstawowe dane techniczne:

- długość boku altany	3,0m
- maksymalne wymiary altany w rzucie	7,97x8,63 m
- wysokość do okapu	2,25m
- wysokość w kalenicy	4,13 m
- kąt nachylenia dachu	25°
- powierzchnia zabudowy	34m ²

Obiekt zaprojektowany w technologii tradycyjnej - o konstrukcji drewnianej złożonej ze słupów i konstrukcji dachu opartej na słupach.

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano jako drewnianą złożoną z krokwi i belek, płatwi, zaprojektowanych z drewna liściastego klasy D30. Jako przekrycie przewidziano blachę płaską łączoną na rąbek stojący. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności. Zaprojektowano orynnowanie dachu altany z rynien z blachy stalowej powlekanej o średnicy 100 mm i rur spustowych o średnicy \varnothing 80mm.

Fundamenty

Projektuje się stopy fundamentowe betonowe monolityczne żelbetowe z betonu C16/20 o wymiarach 40x40x120xcm. Podczas betonowania stóp fundamentowych należy w nich zabetonować 4 śruby fajkowe F16 służące do mocowania słupów altany. Podstawy stalowe słupów należy wykonać z płaskownika stalowego 10x160mm. Płaskownik należy wygiąć tak aby wysokość podstawy wynosiła 20cm. Do wygiętego płaskownika należy przyspawać pionowo odcinek płaskownika 20x160cm o długości 7cm, następnie do niego prostopadle od spodu należy przyspawać blachę podstawy słupa o wymiarach 20x20cm i9 grubości 2cm.. Słupy z podstawą łączyć za pomocą dwóch śrub M12

Wszystkie stopy należy wykonać w wannie z folii polietylenowej PE 0,3mm stanowiącej izolację przeciwwilgociową stóp fundamentowych. Pod stopami na gruncie należy wykonać podkład na gruncie z betonu C12/15 o grubości 10cm.

Konstrukcja zadaszienia

Zaprojektowano altanę o konstrukcji drewnianej złożoną ze słupów drewnianych o wymiarach 16x16cm o rozstawie osiowym 2,22. Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano jako drewnianą złożoną z krokwi i belek o rozstawie 0,66m, 0,67m i kącie nachylenia 25°.

Elementy konstrukcji altany zaprojektowano z drewna liściastego litego klasy D30 łączonej na śruby, wkręty gwoździe. Jako przekrycie przewidziano blachę płaską łączonej na rąbek stojący. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności.

Krokiew narożną zaprojektowano o wymiarach 14x20cm. Krokiew narożna oparta na słupku pośrednim środkowym i płatwi za pomocą 2 gwoździ 7x180mm. Płatwie zaprojektowano przekroju 16x16cm. Belki poziome oparto na słupach i przymocowano za pomocą nakładki stalowej i 4 gwoździ 5x100mm na każdą nakładkę.

Krokwie zaprojektowano o wymiarach 8x16cm. Kulawki przybite są do krokwi narożnej za pomocą 3 gwoździ 4,5x100mm, natomiast do płatwi za pomocą siodełka przybitego dwoma gwoździami 5x100mm.

Kleszcze zaprojektowano o wymiarach 8x16cm. Ułożone parami nad sobą stanowią podstawę pod słupek pośredni ułatwiający mocowanie krokwi narożnych w centrum altany. Mocowane do krokwi narożnych min. 3 gwoździami 6,0x150mm na każde połączenie.

Łaty zaprojektowano o przekroju 4x5cm, mocowane za pomocą dwóch gwoździ 5x115mm do krokwi.

Wymiary poszczególnych elementów:

- krokwie 8x16cm,
- krokiew narożna 14x20cm,
- kleszcze 8x16cm,
- płatwie 16x16cm,
- słupy 16x16cm,

Pokrycie dachowe

Pokrycie dachowe zaprojektowano z blachy stalowej płaskiej powlekanej o gr. 0,5mm łączonej na rąbek stojącej. Pokrycie dachowe należy wykonać na

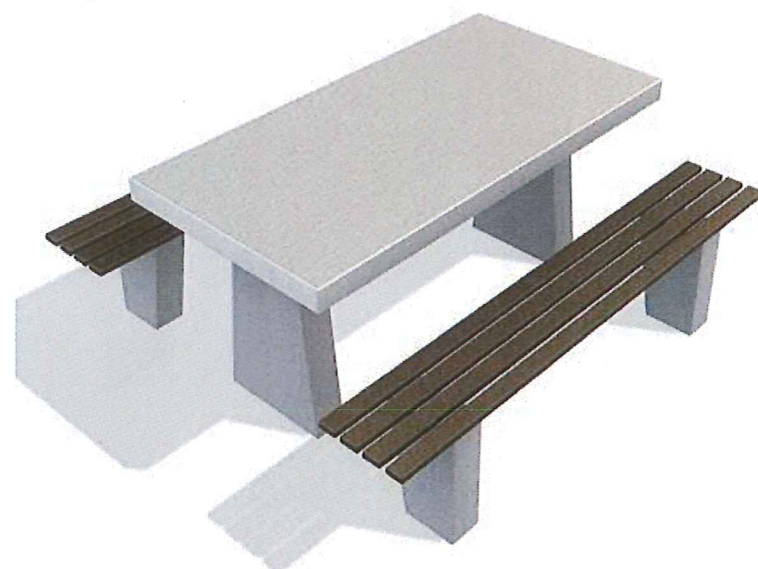
deskowaniu pełnym (maksymalny odstęp między deskami równy 3cm) z desek sosnowych 3.2x12cm.

Orynnowanie i obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie okapu, kalenicy, koszy, projektuje się z blachy stalowej płaskiej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze pokrycia dachowego. Rynny i rury spustowe projektuje się jako systemowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze pokrycia dachowego. Projektuje się rynny o średnicy 100mm, rury spustowe o średnicy 80mm.

Wyposażenie altany

Stoły z ławkami- 4kpl.



Wymiary:

Wymiar	Stół	ławka
Szerokość	80cm	34cm
Długość	160cm	180cm
Wysokość	76cm	43cm

- Konstrukcja wykonana jest z betonu klasy B30, wibrowanego
- Szlifowany i lakierowany blat sto³u jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową
- Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego

2.3. BILANS TERENU

Stan istniejący:

Łączna powierzchnia działki 850 m²

- powierzchnia zabudowy urządzeń placu zabaw	7,50 m ² , 0,88%
- powierzchnia stref bezpieczeństwa- piasek	83,30 m ² , 9,8%
- tereny zielone	766,70m ² , 90,20%

2.4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działka nie znajduje się na terenie objętym ochroną Konserwatora Zabytków.

2.5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

2.6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja ze względu na przeznaczenie i zastosowane rozwiązania nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

2.7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU, ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja znajduje się w całości na działkach Inwestora.

Inwestycja nie zmienia w żaden sposób obszaru i sposobu oddziaływania.

Ze względu na fakt że lokalizacja urządzeń jest w znacznej odległości od działek sąsiednich oraz fakt że urządzenia są stosunkowo niskie, nie występuje zjawisko zacieniania i przesłaniania występującego na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

2.8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

Na terenie objętym opracowaniem nie projektuje się nowych elementów architektonicznych w postaci gotowych prefabrykowanych urządzeń placu zabaw.

2.9. Warunki gruntowo – wodne

W miejscu projektowanej inwestycji przeprowadzono badanie makroskopowe gruntu.

Pod ok. 20 cm warstwą humusu znajdują się piaski średnie, wilgotność: suchy do małowilgotny, w stanie półzwięzłym.

Warstwa gruntu jednorodna genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo, bez innych domieszek.

Do głębokości ok. 1,2 m p.p.t. wód gruntowych nie stwierdzono.

Projektowane roboty w ramach niniejszej inwestycji zostały zaliczone do I kategorii geotechnicznej.

2.10. Uwagi końcowe

Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB.

Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych.

Załącznik 1. Zestawienie urządzeń placu zabaw.

1. Zestaw zabawowy- przykład.

Przykładowe wymiary:

Wymiary urządzenia: długość 8,20m x szerokość 8,70m

Strefa bezpieczeństwa: 11,20m x 11,70m

Pole strefy bezpieczeństwa: 78m²

Wysokość swobodnego upadku: ≤1,50m

Wysokość całkowita urządzenia: 3,60m

Przykładowe elementy zestawu:

- wieża z daszkiem – 2szt.
- wieża bez daszku - 3szt.
- zjeżdżalnie (wys. 0,9m - 1,20m) - 2szt.
- trap wejściowy (podest) typu kratownica wspinaczkowa - 1szt.
- trap wejściowy (podest) typu koci grzbiet - 1szt.
- trap wejściowy (podest) skośny z klockami - 1szt.
- pomost (podest) łukowy - 1szt.
- pomost (podest) ukośny - 1szt.
- pomost (podest) tunelowy - 1szt.
- gra edukacyjna - 1szt.

Materiały:

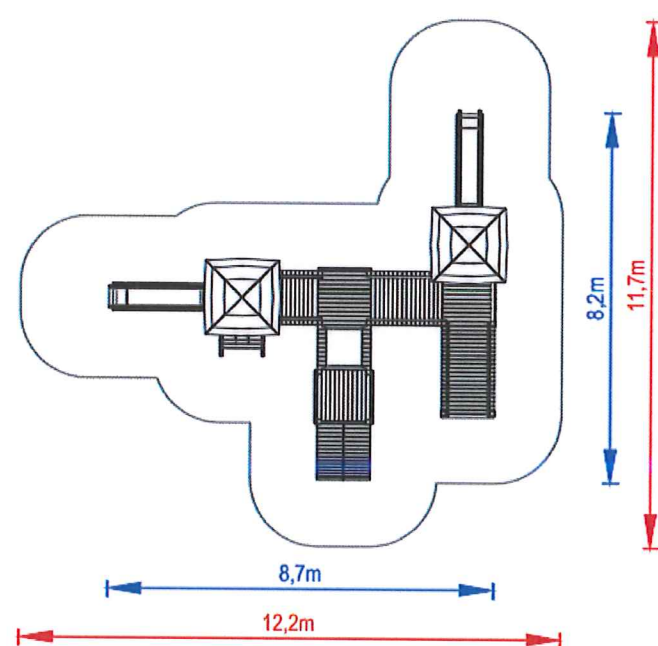
Słupy nośne: krawędziak 100x 100mm (drewno lite bezrdzeniowe)

Zjeżdżalnia: tworzywo (laminat)

Podest wieży 1,2m x 1,2m wykonany z deski podestowej ryflowanej (antypoślizgowej)

Zabezpieczenia boczne wykonane ze sklejki WD oraz płyty HDPE.

Trap wejściowy skośny z klockami z poręczami.



2. Huśtawka podwójna- przykład.

Przykładowe wymiary: 3,00x1,60m
Wysokość: 2,20m



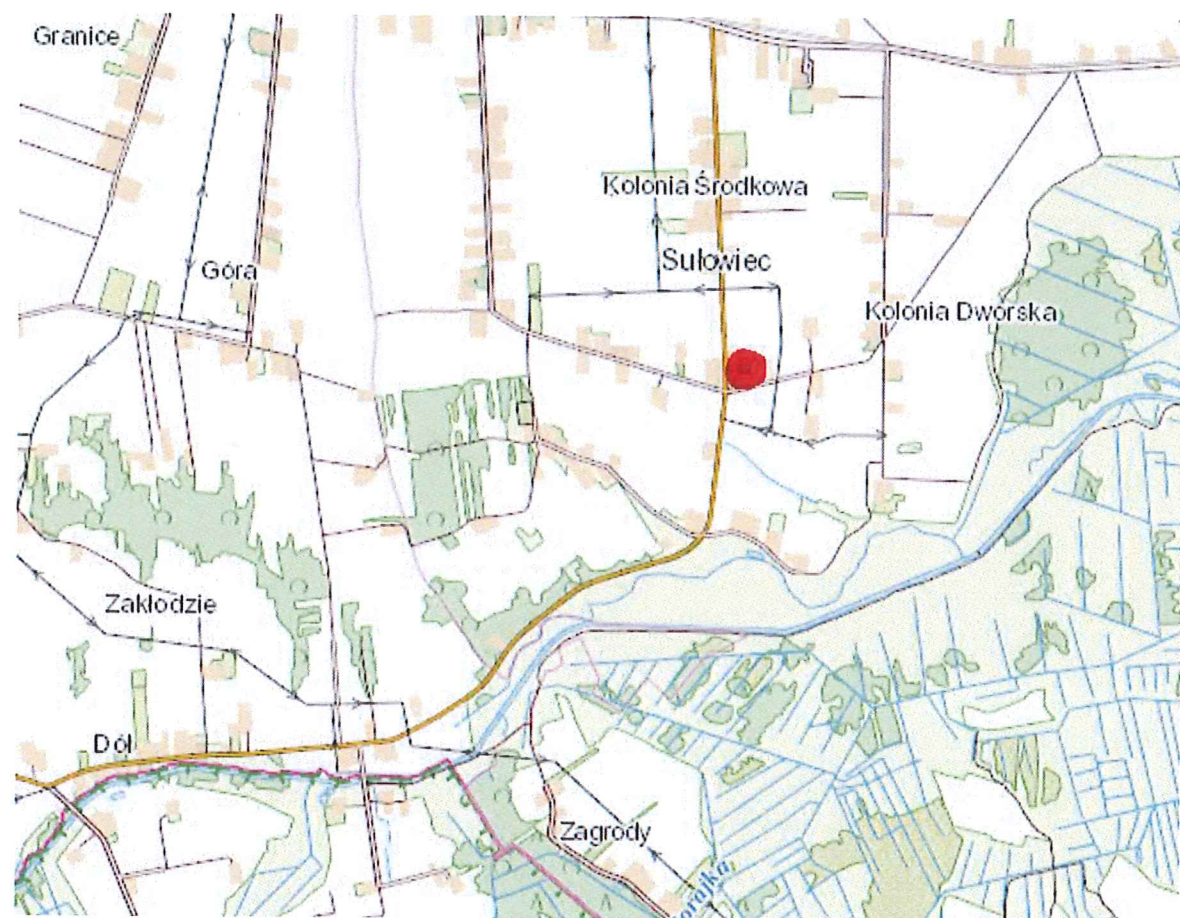
3. Karuzela tarczowa.

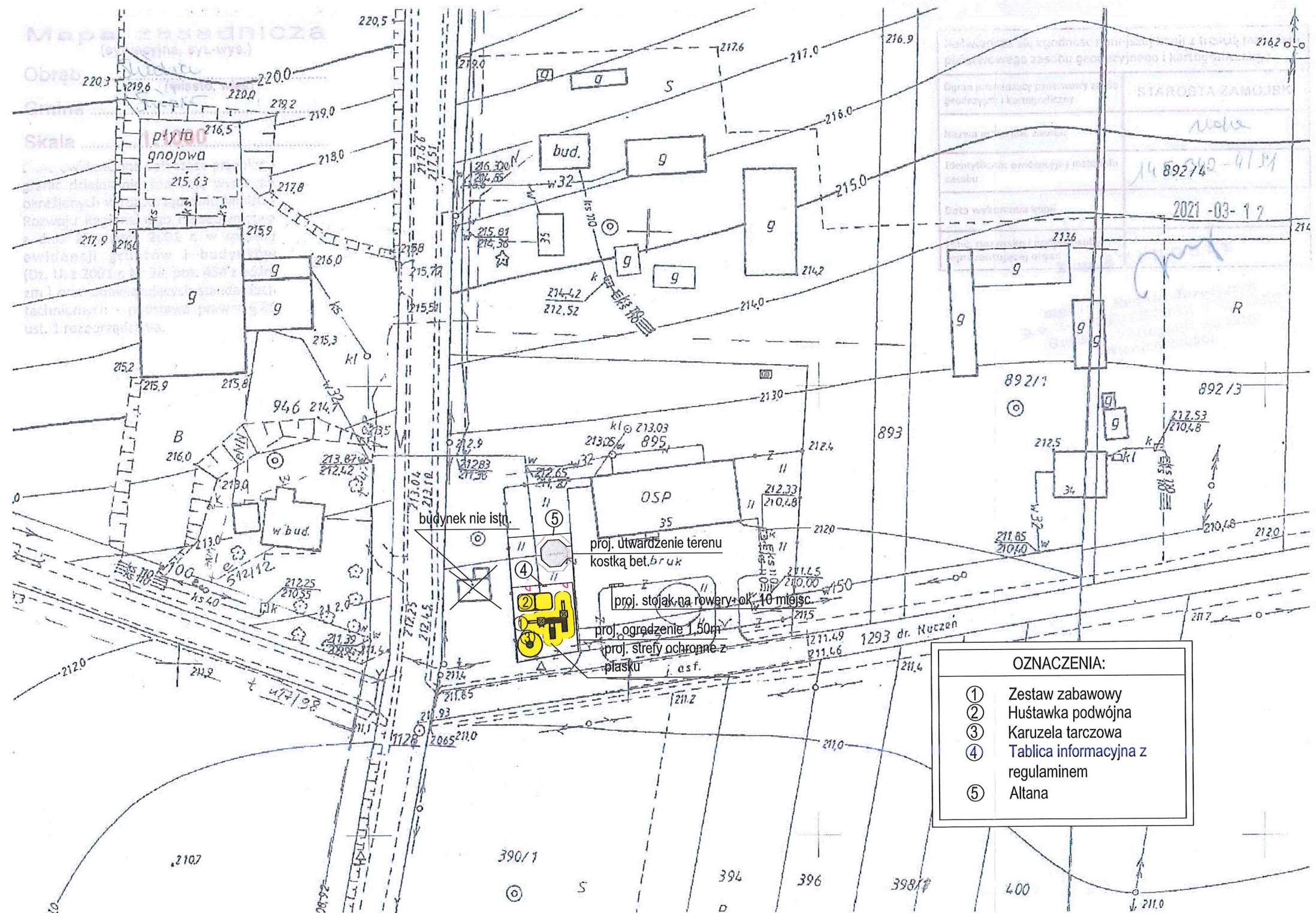
Przykładowe wymiary: średnica 1,50m



Orientacja

skala 1: 10 000





STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

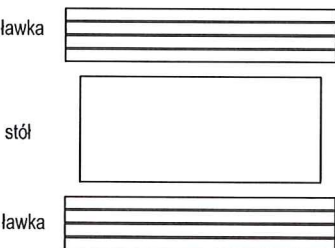
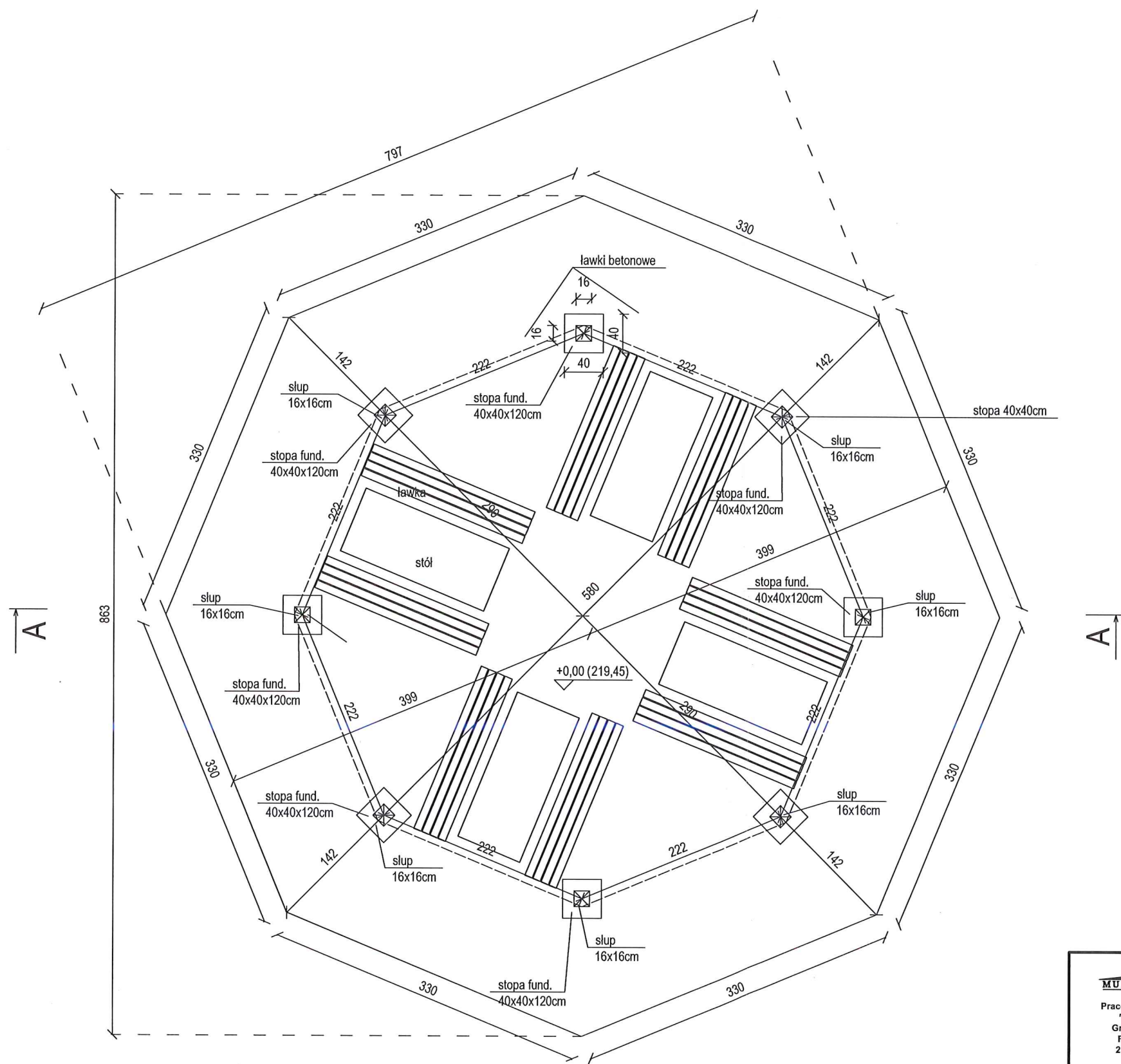
Załącznik do zaświadczenia
Nr B.6743.1.437.2021
Z dnia 30.03.2021

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Adriana Sędk
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzilec 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		rys. nr: 2
	nazwa projektu: Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sulowiec.		skala: 1:1000
	adres inwestycji: Sulowiec, gm. Sulów		
	inwestor: Gmina Sulów, Sulów 63, 22-448 Sulów		data: Marzec 2021
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	rodzaj i stadium dokumentacji: Materiały do zgłoszenia robót		
	funkcja: imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
	projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/14	
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1994)			

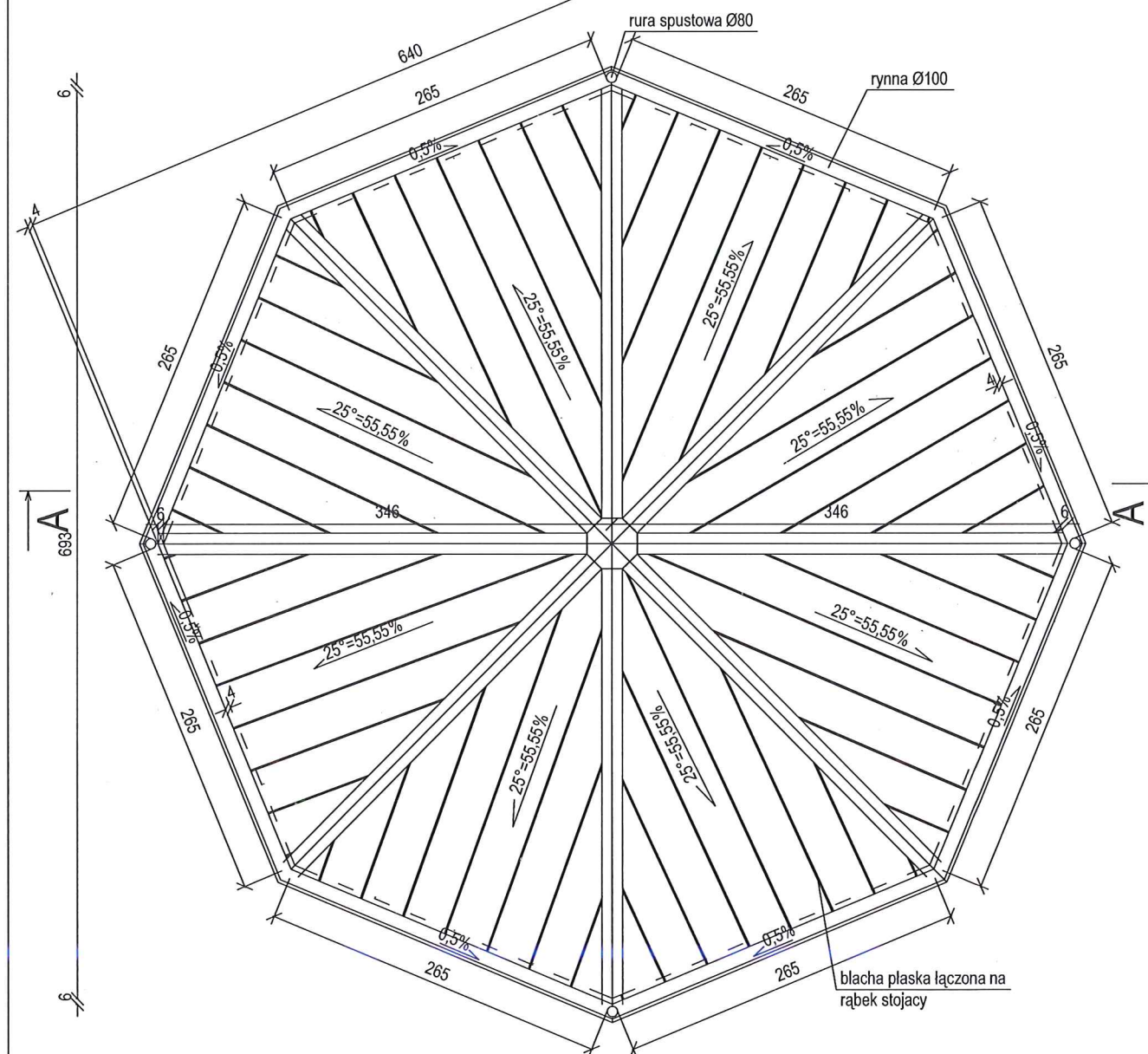
RZUT PRZYZIEMIA ALTANY
skala 1:50



MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzieliń 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Rzut przyziemia altany		rys. nr : 4
	nazwa projektu: Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.		skala: 1:50
	adres inwestycji: Sułowiec, gm. Sułów		
	inwestor: Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów		data: Marzec 2021
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	rodzaj i stadium dokumentacji: Materiały do zgłoszenia robót		
	funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień
	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/14
Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1994)			

RZUT DACHU ALTANY

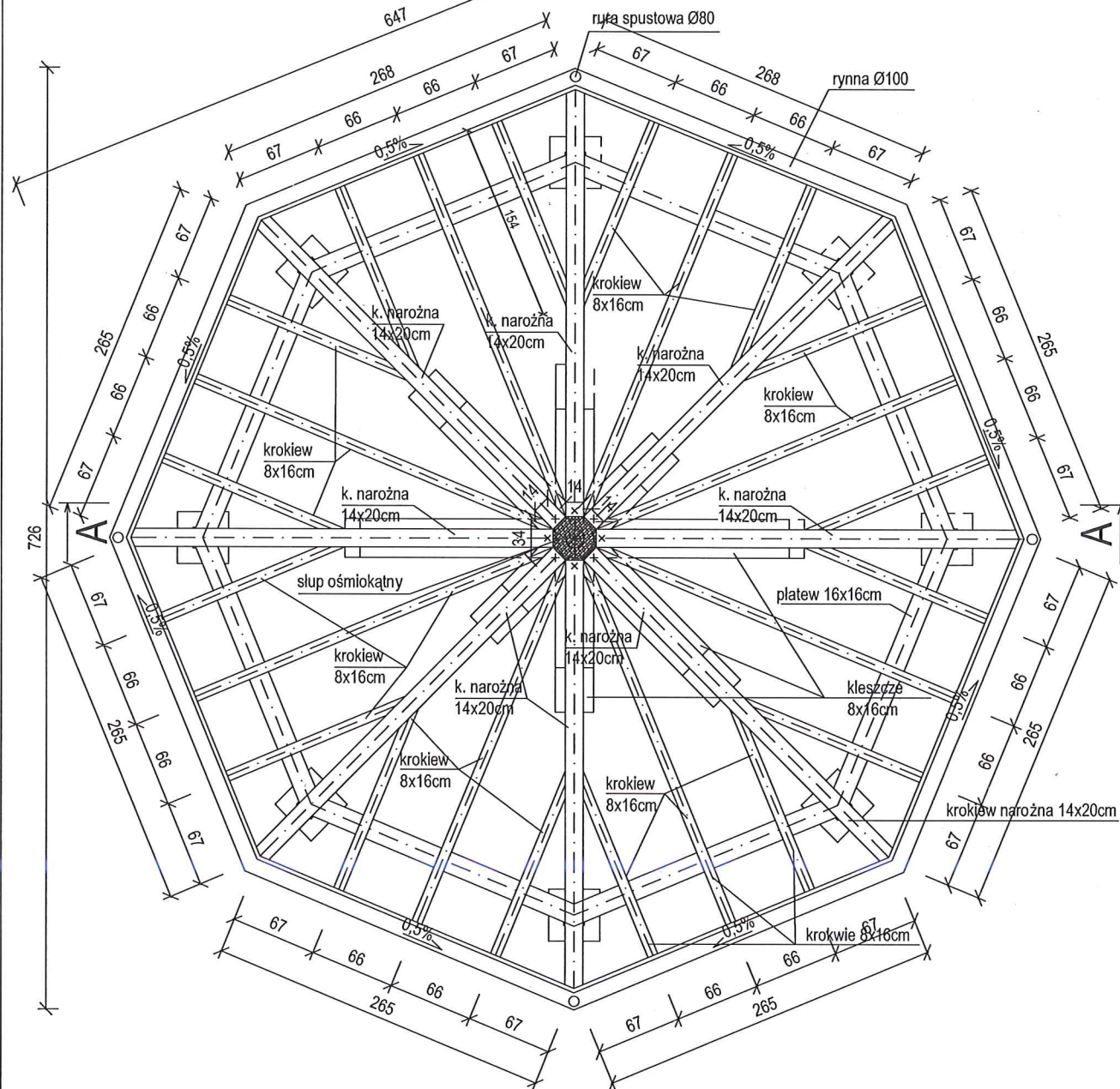
skala 1:50




<div>MULTIPROJEKT</div> <p>Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzieliń 39A 23-440 Frampol</p>	nazwa rysunku: Rzut dachu altany			rys. nr 5
	nazwa projektu: <i>Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.</i>			skala: 1:50
	adres inwestycji: Sułowiec, gm. Sułów			
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów			data: Marzec 2021
	rodzaj i stadium dokumentacji: Matrialy do zgłoszenia robót			
	funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa		LUB/0112/POOK/14	

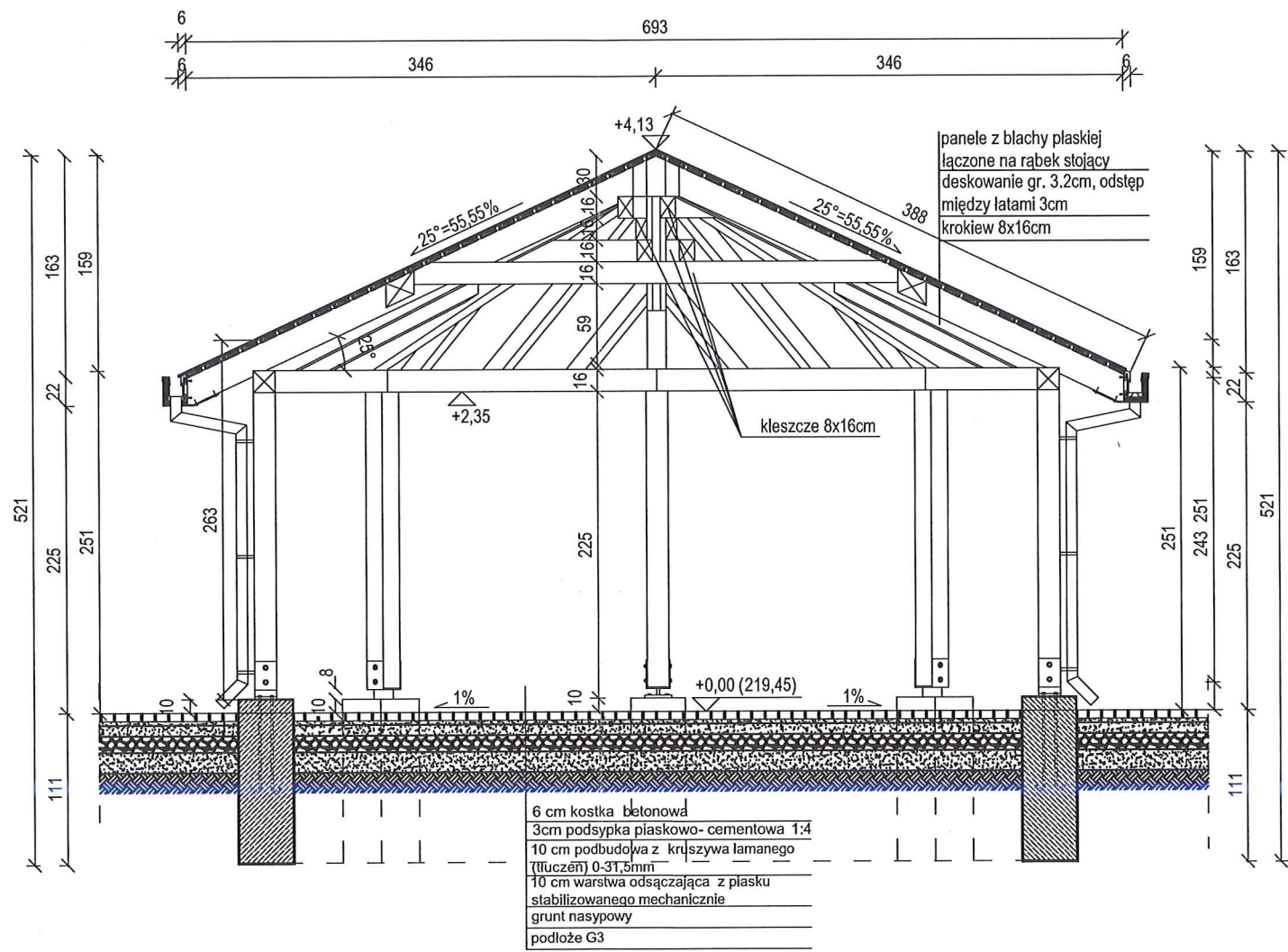
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE
(DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)


RZUT WIĘŻBY ALTANY
skala 1:50



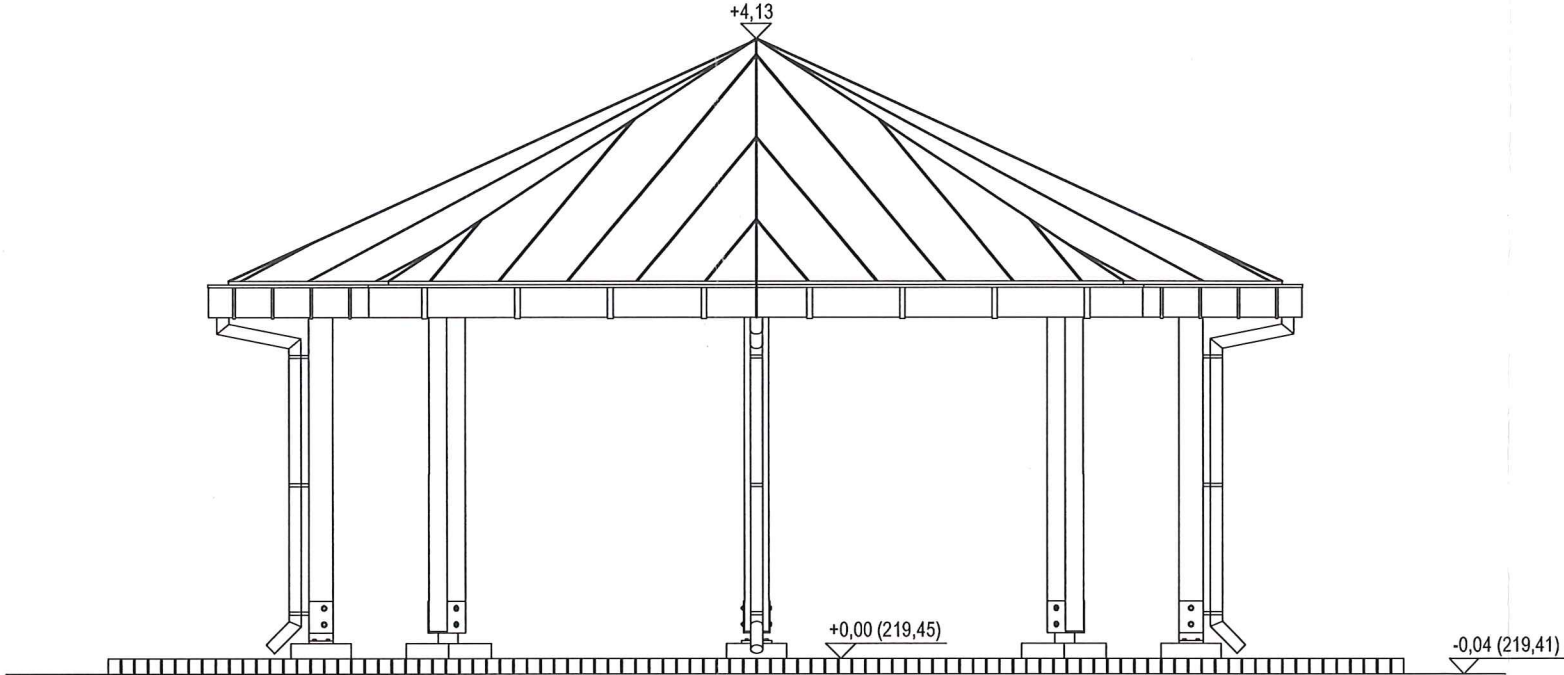
 <p>Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radziłcin 39A 23-440 Frampol</p>	nazwa rysunku:		Rzut więźby dachowej		rys. nr : 6
	nazwa projektu:		Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.		skala: 1:50
	adres inwestycji:		Sułowiec, gm. Sułów		
<p>kontakt:</p> <p>tel: 601 294 665</p> <p>e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl</p>	inwestor:		Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów		data: Marzec 2021
	rodzaj i stadium dokumentacji:		Materiały do zgłoszenia robót		
	funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień		podpis
	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/14		
<p>NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1994)</p>					


PRZEKRÓJ ALTANY A-A skala 1:50



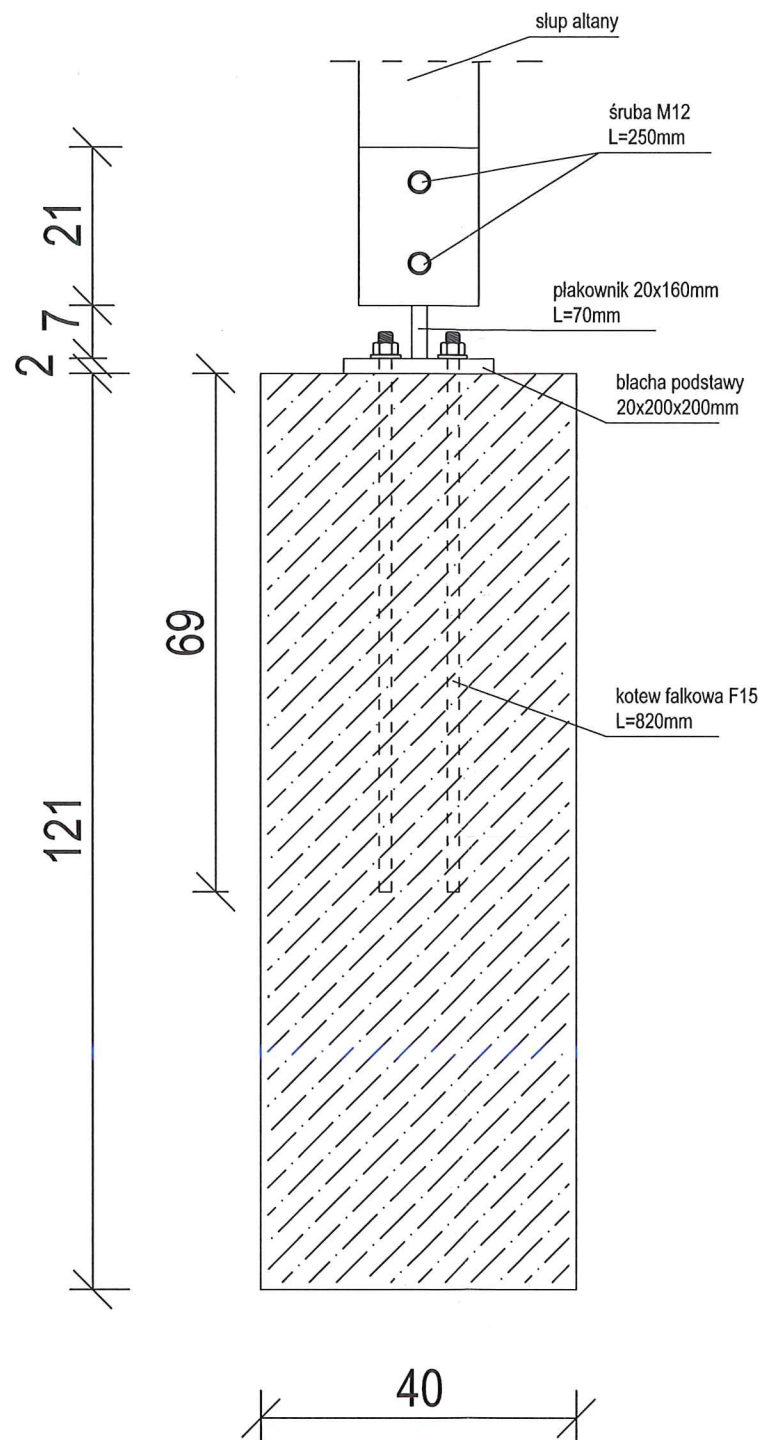
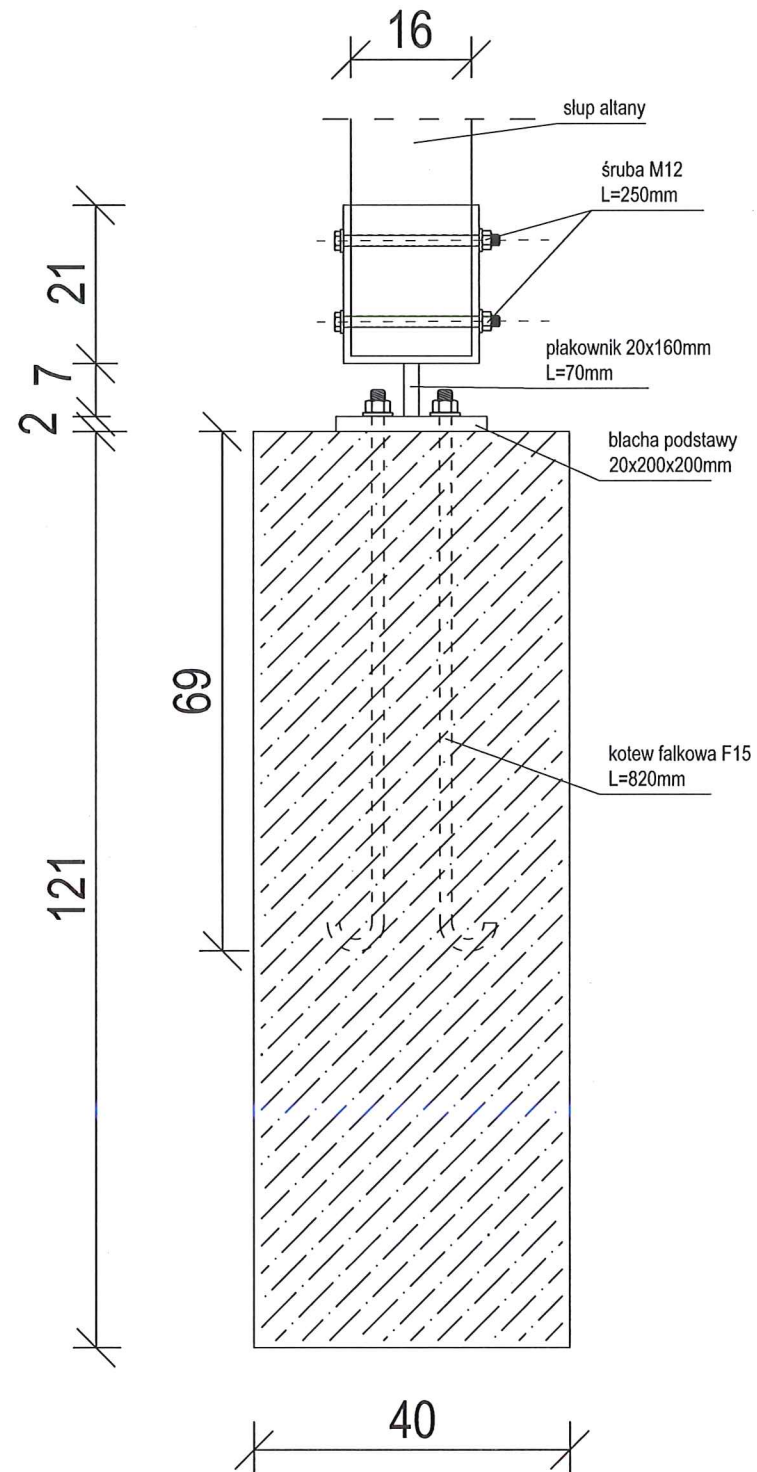
<div>MULTIPROJEKT</div> <p>Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzieliń 39A 23-440 Frampol</p>	nazwa rysunku: Przekrój A-A			rys. nr : 9
	nazwa projektu: <i>Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sulowiec.</i>			skala: 1:50
	adres inwestycji: Sulowiec, gm. Sulów			
	kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Sulów, Sulów 63, 22-448 Sulów		
rodzaj i stadium dokumentacji: Materiały do zgłoszenia robót				
funkcja:		imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant:		mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/14	
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)				

ELEWACJA ALTANY
skala 1:50

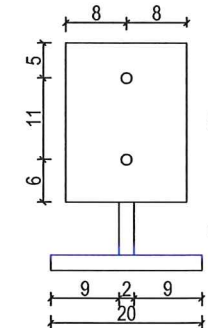
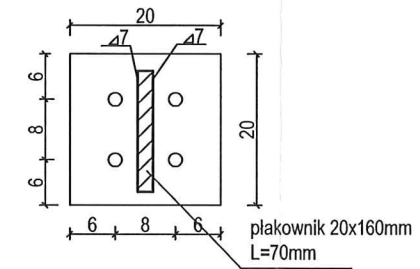




<div><div>MULTIPROJEKT</div><div>Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzilec 39A 23-440 Frampol</div></div>	nazwa rysunku:		Elewacja altany		rys. nr : 8
	nazwa projektu:		Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.		
	adres inwestycji:		Sułowiec, gm. Sułów		
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor:		Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów		data: Marzec 2021
	rodzaj i stadium dokumentacji:		Materiały do zgłoszenia robót		
	funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień		podpis
	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa		LUB/0112/POOK/14	
NINIEJSZE OPRAWACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24. poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1994)					

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA SŁUPA Z FUNDAMENTEM
skala: 1:10



blacha podstawy
20x200x200mm



 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radziejcin 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Szczegół połączenia słupa z fundamentem		rys. nr.: 9	
	nazwa projektu: Zagospodarowanie terenu w celu utworzenia przestrzeni wypoczynkowo-rekreacyjnej poprzez wykonanie i montaż altany i placu zabaw w miejscowości Sułowiec.		skala: 1:10	
	adres inwestycji: Sułowiec, gm. Sułów			
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów		data: Marzec 2021	
	rodzaj i stadium dokumentacji: Materiały do zgłoszenia robót			
funkcja:		imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant:		mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/14	
NINIEJSZE OPRAWOANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)				